

2024年11月吉日

## 米国の太陽光発電所向けに当社リクローザを初めて供給

## 概要

戸上電機製作所は、[UGE](#) (New York, USA) が運営する米国メイン州の太陽光発電所にリクローザ (FAULT CLEAR<sup>®</sup>) を設置したことをお知らせします。これは、米国の再生可能エネルギー分野における当社リクローザの初めての設置となります。

米国では、太陽光発電をはじめとする再生可能エネルギーの導入が急速に進んでおり、安定した電力供給を支える設備が求められています。当社リクローザは、太陽光発電所と電力網を効率的かつ安全に接続するための機器として使用されることで、米国の再生可能エネルギーインフラ強化に貢献いたします。これにより、米国の持続可能な電力インフラへのサポートと、再生可能エネルギー市場への参画をさらに進めてまいります。

## 米国における再生可能エネルギー成長への取り組み

米国の再生可能エネルギー市場は、今後も成長が期待されており、当社もその発展に寄与したいと考えております。今回の設置は、再生可能エネルギー市場における当社の技術と信頼性が評価された結果であり、米国エネルギー業界とのさらなる協力関係を築く一歩です。今後も米国市場における持続可能なエネルギー供給を支えるため、電力機器の提供を通じて貢献してまいります。

FAULT CLEAR<sup>®</sup>

定格電圧	27 kV
定格電流	800 A (960 A for 8 hours)
定格周波数	50/60 Hz
定格短絡遮断電流	16 kA <sub>r.m.s.</sub>
定格短絡投入電流	41.6 kA <sub>peak</sub>
商用周波耐電圧	Dry 60 kV, 1 min Wet 50 kV, 10 s
雷インパルス耐電圧	150 kV
最小浴面距離	1,110 mm
リクローズシーケンス	O-0.5s-CO-2s-CO-5s-CO
動作責務	116回
機械耐久	10,000回
使用温度範囲	-40℃ ~ +60℃